

## ENERGY METER 520-24

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



A energia adatlekéréseinek haladó funkciói  
 A ValueLine energiamérők teljesítménye túlmutat az energiamérés alapvető funkcióin.  
 Emellett ideálisak a további energiaminőségi paraméterek meghatározására, tárolására és vizualizálására.  
 Az ingyenes „ecoExplorer go” szoftver a legtöbb termékcsoporthoz elérhetőek,  
 egyrészt az eszközök konfigurációjához / üzembe helyezéséhez / a mért értékek vizualizációjához,  
 másrészt pedig a teljesítmény minőségének elemzéséhez.

### Általános rendelési adatok

Változat	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Rendelési szám	<a href="#">2500860000</a>
Típus	ENERGY METER 520-24
GTIN (EAN)	4050118514056
Qty.	1 Darab

## ENERGY METER 520-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások	CE; CULUS
Approvals	CE
Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E469563

## Méreték és tömegek

Mélység	48 mm	Mélység (coll)	1.8898 inch
Magasság	96 mm	Magasság (coll)	3.7795 inch
Szélesség	96 mm	Szélesség (coll)	3.7795 inch
Nettó tömeg	265 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C	Páratartalom tárolási hőmérsékleten	0...90 % RH
Üzemi hőmérséklet	-10 °C...55 °C	Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0 – 75% RH

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	Feszültségmérés pontossága	0.2 %
Three-wire system	Igen	Quadrants	4
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Four-wire system	Igen		

## Mérőáram-bemenet

Ház fő anyaga	Műanyag	Névleges áram	1 / 5 A
Current-measuring channels	3	Árammérés pontossága	0.2 %
Residual current measuring	Nem	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Max. áram	5000 A

## Communication

Interfész	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protokoll	Modbus RTU
-----------	-------------------------	-----------	------------

## Inputs/outputs

Digitális bemenetek száma	0	Digitális kimenetek száma	2
Number of pulse outputs	2	Temperature input	Nem

## ENERGY METER 520-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Igen	Update interval register	200 ms
Szoftver	ecoExplorer go®	Integrated logic	Igen

## Technical data

Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz	Felszerelés típusa	Előlapi rögzítés
Védelmi osztály	IP40, IP20	Névleges áram	1 / 5 A
Max. áram	5000 A	Kijelző felügyelet (monitor)	LCD
Szabványok	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
Tápfeszültség	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC	Tápfeszültség	24 V
Three-wire system	Igen	Four-wire system	Igen
Quadrants	4	Sampling frequency 50/60 Hz	25.6 kHz
Continuous measurements	Igen	Measurement result per second	5 ms
Effective value from the period (50/60 Hz)	10 / 12	Residual current measuring	Nem
Current-measuring channels	3	Feszültségmérés pontossága	0.2 %
Árammérés pontossága	0.2 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0.5S osztály
Operating-hours counter	Igen	Bimetal function	Igen

## Voltage quality measurement

Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen	Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen
Aszimmetrikus	No	Positive, negative and zero system	Igen
Brief interruptions	Nem	Sequence-of-events recorder function	Nem

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
-------------------------	---------------

## Besorolások

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

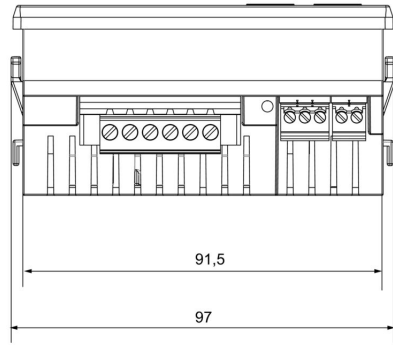
**ENERGY METER 520-24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

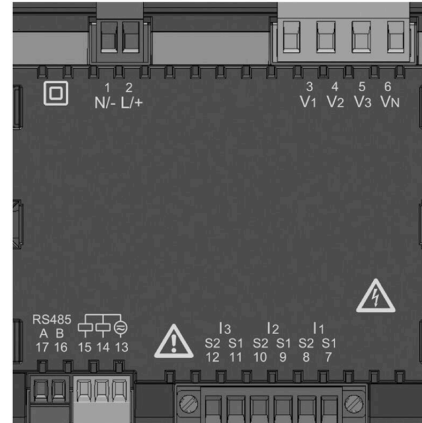
**Rajzok**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Méretrajz**



**Méretrajz**



## ENERGY METER 520-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Tartozékok



## Általános rendelési adatok

Típus	ENERGY METER BRACKET S2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2433070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446395	
Qty.	1 ST	
Típus	ENERGY METER SEAL L96-2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2495610000</a>	
GTIN (EAN)	4050118505931	
Qty.	1 ST	
Típus	ENERGY METER FIXING SET	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2433030000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446401	
Qty.	1 ST	